TOSHIBA
Leading Innovation >>>

東芝ＬＥＤ投光器（プール仕様）取扱説明書

保管用

器　具　形　名	配　光	種　類	器具重量	ＬＥＤ電源ユニット（別売）
ＬＥＤＳ－１５４０２ＮＮ－Ｐ	狭照タイプ	プール用	７．６ｋｇ	ＬＥＫ－４５０Ｐ０２６Ａ２１Ｔ（ボックス・ポール内用　初期照度補正機能付） ＬＥＫ－４５０Ｐ０２６Ａ２５Ｔ（ボックス・ポール内用） ＬＥＫ－４５０Ｐ０２６Ａ２３Ｔ（別置用） ＬＥＫ－６２１Ｐ０２６Ａ２１Ｔ（ボックス・ポール内用　初期照度補正機能付） ＬＥＫ－６２１Ｐ０２６Ａ２５Ｔ（ボックス・ポール内用） ＬＥＫ－６２１Ｐ０２６Ａ２３Ｔ（別置用）
ＬＥＤＳ－１５４０２ＮＭ－Ｐ	中照タイプ			
ＬＥＤＳ－１５４０２ＮＷ－Ｐ	広照タイプ		７．５ｋｇ	

このたびは東芝ＬＥＤ投光器（プール仕様）をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
お求めの器具を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
◎照明機器の工事に関しては、電気工事の有資格者の施工管理が義務付けられています。

■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

■工事店様へ

施工上のご注意

●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

⚠ 警告　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従ってください。
取り付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。
●専用のＬＥＤ電源ユニットと組み合わせて使用してください。
専用のＬＥＤ電源ユニット以外のご使用は故障・感電・火災の原因となります。
●電源線接続の際は、取扱説明書に従ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。
●施工時において絶縁体にナイフ等のキズが付いた状態で通電されますと、絶縁破壊が生じ電線が焼損する原因となります。

取り付け

●器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。落下、感電、火災の原因となります。
●調光制御装置には接続しないでください。誤動作、火災の原因となります。

改造

●アース工事は電気設備の技術基準に従い確実に行ってください。
アースが不完全な場合は、感電の原因となります。
〔Ｄ種（第三種）接地工事〕

アース工事

●この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用しないでください。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具の落下の原因となります。
●この器具は、激しい振動・衝撃の加わる可能性のある場所、常時振動のある場所では使用しないでください。
そのまま使用しますと絶縁不良、器具落下の原因となります。
●この器具は、防湿形ではありませんので、サウナなど湿気の多い場所には使用しないでください。湿気の浸入による絶縁不良、感電の原因となります。
●海上や臨海部などの重塩害地、浴岸部の塩害地では使用しないでください。部品の腐食の原因となります。

使用環境

⚠ 注意　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の想定される内容を示します。

●周囲温度は、－１０℃～３５℃以外では使用しないでください。点灯不良、火災の原因となります。
●風速６０ｍ／ｓ以上の風の吹く場所では使用しないでください。落下の原因となります。
●積雪１００cm以上の場所では使用しないでください。
そのまま使用されますと落下の原因となります。
（使用する場合は必ず除雪を行ってください。）

使用環境

●硫黄成分を含んだ温泉等では使用しないでください。
不点等による短寿命の原因となります。

●器具の取り付けには方向性があります。
取扱説明書に従って行ってください。

取り付け

●お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

■お客様へ

使用上のご注意

⚠ 警告　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●お手入れの際は、取扱説明書に従って行ってください。
落下、感電、火災の原因となります。
●お手入れの際は、必ず電源を切ってください。
感電の原因となります。

保守

⚠ 注意　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の想定される内容を示します。

●点灯中及び消灯直後は器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。

接触禁止

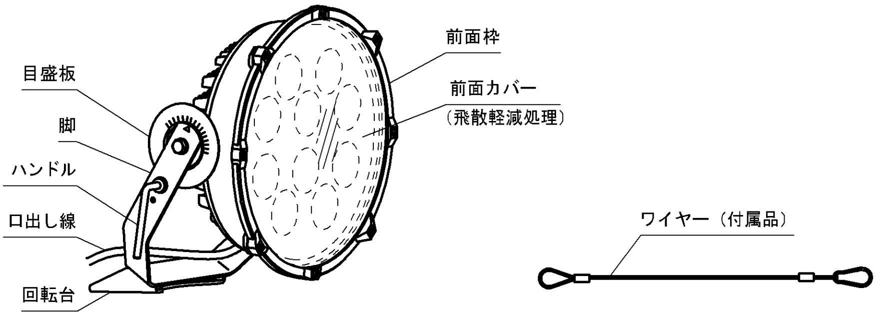
●器具を掃除する際は乾いた布か、水に浸した布をよく絞って拭いてください。
●金属部分をクレンザーやたわしで磨かないでください傷つけたり、腐食の原因となります。
●器具を洗剤・薬品などで拭いたり殺虫剤をかけないでください。器具の破損、落下、感電等の原因となります。
●前面カバーには飛散軽減処理を行っています。傷が付きやすいので強く擦らないでください。

保守

●この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、環境により異なりますが約１０年です。（定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。）
※使用条件は周囲温度３０℃、年間３０００時間点灯です。周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
●点検せずに長期間使用続けると、まれに、発煙、発火、感電などにいたる場合があります。
●器具は一般形より耐食性を強化していますが、プールの環境下では錆の進行が速くなる場合があります。
点検は細めに実施し、保守ペイントなどで保守を実施してください。

使用環境

■各部の名前

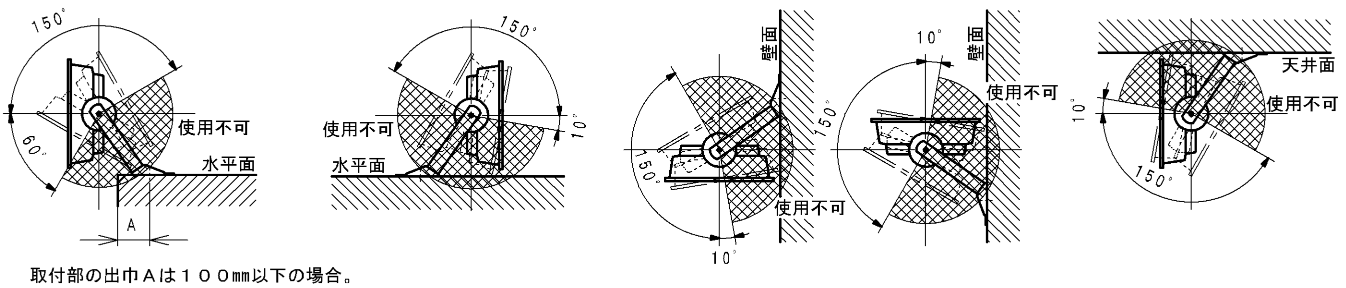


口出し線仕様
２PNCT　０．７５×５芯（アース線付）
長さ器具外１２００mm

■器具の取付方向と可動範囲

●　回転板に振向角度が表示されていますが、取付方向によっては角度表示のない場合や表示があっても振向は不可の場合が有ります。

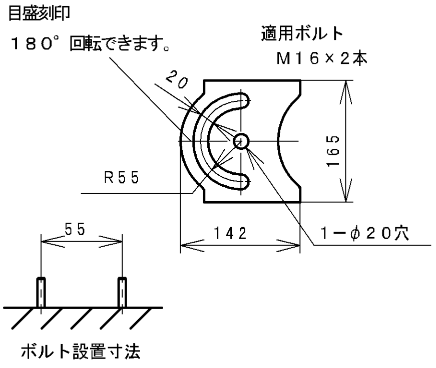
■架台：下の条件で使用できます。　■水平面：下の条件で使用できます。■壁面：下の条件で使用できます。■天井面：下の条件で使用できます。



取付部の出巾Ａは１００mm以下の場合。

■器具の取り付けかた

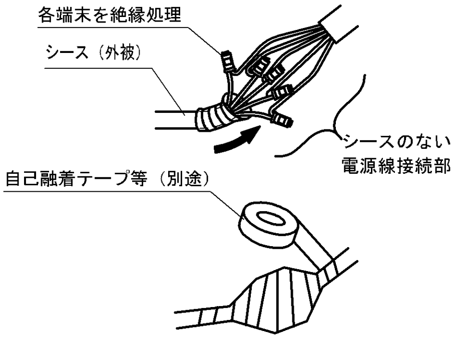
①　回転台に取付穴が右図のように設けてあります。適用ボルト（Ｍ１６×２本）でゆるみのないよう平座金，バネ座金を入れて締め付けてください。
取り付けに不備がありますと落下の原因となります。
ボルトはステンレス製を使用し、必ずペイントを実施するか、防錆表面処理ボルトを使用してください。



②　器具の口出し線は１．２mです。
直接専用電源に接続できない場合は、延長ケーブルを準備してください。

（注）※口出し線接続部はプール室の外に設置するか、
　　接続ボックスを使用してください。
　　水気の侵入による絶縁不良、感電の原因となります。
　※電源はプール環境には対応していません。
　　別部屋に設置するか密閉ボックスなどを使用してください。

③　電源線、アース線を器具の口出線（アース線付き）にスリーブなどを用いて接続してください。
電源線は、余裕をもって準備してください。
絶縁処理は自己融着テープを巻いてから絶縁テープを巻いて仕上げ、導体部分のみではなくシース（外被）部も含めて行ってください。
アース線はＤ種接シース（外被）部も含めて行ってください。
アース線はＤ種接地工事を行ってください。
口出線の接続は電気設備技術基準の省令第７条、及び同解釈１２条に従ってください。不十分な場合は、電線からの浸水による絶縁不良や、不点灯の原因となります。



自己融着テープ等により各端末を絶縁処理した後に、
シース〔外被）部から絶縁処理を行ってください。

口出線の結線が不完全な場合には、絶縁不良による発熱、火災の原因となります。

アース線の結線が不完全な場合には、感電の原因となります。

④　接続した電源線はゆれないように必ず保持してください。
（注）電源二次側配線を送り配線には出来ません。

●器具照射方向の調整
①器具取付ボルトとハンドルを緩めてください。

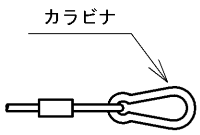
②目的の方向に器具を調整して、器具取付ボルトとハンドルをしっかり締め付けてください。
照射方向の調整は回転台、目盛板の刻印に照射角度を合わせてください。

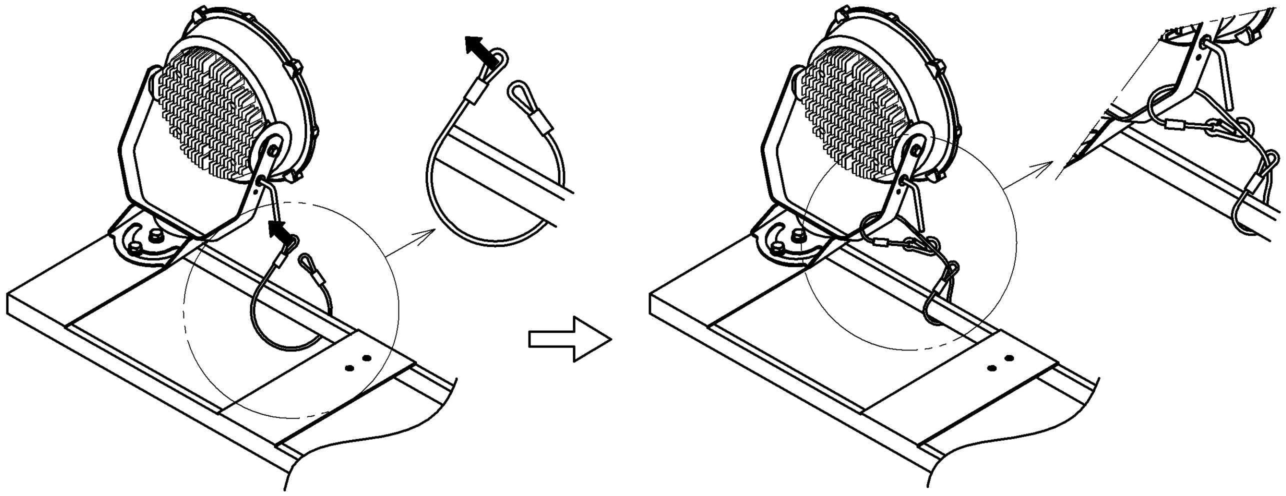
器具口出線とＬＥＤ電源ユニットの配線番号

適合ＬＥＤ電源ユニット		器具口出線
１（＋）	⟷	１（＋）赤
２（－）	⟷	２（－）白
３（＋）	⟷	３（＋）黄
４（－）	⟷	４（－）黒
		緑　アースへ

■落下防止ワイヤーの取り付けかた

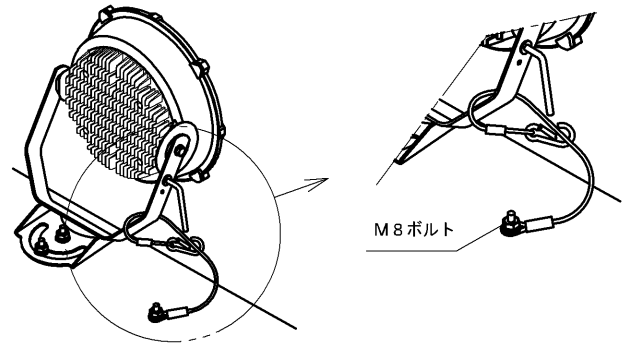
● 鋼材・投光器架台（ＴＦＢ－４００Ｍ、ＴＦＢ－２００Ｍ）への取り付けかた





１．落下防止ワイヤに付属しているカラビナを取り外してください。
２．投光器架台のアームにワイヤを１周させて先端を反対側端部リング部に通してください。
３．カラビナを取り付けてください。
４．投光器の脚にワイヤを１周させて、カラビナにワイヤを取り付けてください。

● 建築物への取り付けかた



１．投光器の脚にワイヤを１周させて、カラビナにワイヤを取り付けてください。
２．反対側のリング状部を、建物の堅牢な箇所にＭ８ボルト、ワッシャ（別途）で固定してください。
ボルトの位置は、器具の設置状況により変わりますので、事前に確認の上、施工してください。

■電気特性

ＬＥＤ電源ユニット（別売）	器具入力電流（ｍＡ）	器具消費電力（Ｗ）	電源電圧（Ｖ）	入力電流（Ａ）	組合せ消費電力（Ｗ）＊１
ＬＥＫ－６２１Ｐ０２６Ａ２１Ｔ（ボックス・ポール内用　初期照度補正機能付） ＬＥＫ－６２１Ｐ０２６Ａ２５Ｔ（ボックス・ポール内用） ＬＥＫ－６２１Ｐ０２６Ａ２３Ｔ（別置用）	ＤＣ６３０（1系統）×2	１２８	ＡＣ１００	１．４７	１４７
			ＡＣ２００	０．７１	１３９
			ＡＣ２４２	０．６０	１３９
ＬＥＫ－４５０Ｐ０２６Ａ２１Ｔ（ボックス・ポール内用　初期照度補正機能付） ＬＥＫ－４５０Ｐ０２６Ａ２５Ｔ（ボックス・ポール内用） ＬＥＫ－４５０Ｐ０２６Ａ２３Ｔ（別置用）	ＤＣ４３０（1系統）×2	８６	ＡＣ１００	０．９９	９９
			ＡＣ２００	０．５０	９６
			ＡＣ２４２	０．４２	９６

＊１　専用ＬＥＤ電源ユニット（別売）と器具との組合せ消費電力（上記表は定格出力１００％の値です）

■お手入れのしかた

① 器具お手入れの際は、必ず電源スイッチを切ってください。消灯直後は器具が高温となっていますので、しばらく（２０～３０分程度）時間をおいてから行ってください。
② 器具の外面や前面カバーの外面の汚れは、柔らかい布を水に浸し、よくしぼってから拭きとってください。
③ ホースなどで直接器具に水をかけないでください。また、モップやデッキブラシなどを用いた清掃を行わないでください。器具内への浸水や器具の破損の原因となります。

保守　接触禁止

■使用上のご注意

●ＬＥＤ素子にはバラツキがあり、同一の形名の器具においても光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
●安全上ＬＥＤ光源を直視しないでください。
●ＬＥＤモジュールの交換はできません。
●万が一、前面カバーが破損した場合には、必ず器具交換を行ってください。そのまま使用しますと機能を維持することができず早期寿命となります。

■保守・点検のために

（施工記録）保守のために、下表内容を確認の上、適切な保守用品をお求めください。

器　具　品　番		保守作業上の注記
取　付　年　月　日		
使用ＬＥＤ電源品番		

保証について

・保証期間は、商品お買い上げ日より１年間です。
但し、ＬＥＤ器具の点灯装置、蛍光灯器具・ＨＩＤ器具の安定器（インバータバラスト含む）は３年間です。
・ランプ（ＬＥＤ電球やＬＥＤユニットフラット形を含む）、点灯管、電池などの消耗品は対象外です。
・２４時間連続使用など、１日２０時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
・取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

修理を依頼されるとき

・保証期間中は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店（工事店）までお申し出ください。
・保証期間を過ぎている時はお買い上げの販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
・アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店（工事店）または東芝ライテック照明ご相談センターにお問い合わせください。
その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

保証の免責事項

１．保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
（１）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（２）お買い上げ後の取付場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（３）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
（４）車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
（５）施工場の不備に起因する故障や不具合
（６）法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
（７）日本国内以外での使用による故障及び損傷
２．離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

部品について

・修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
・修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。
・補修用修理部品の保有期間
弊社は、この照明器具の補修用性能部品を製造打切後６年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
（セード・グローブは含まれません。）

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

0120−66−1048　（通話料：無料）
受付時間：３６５日　９：００～２０：００
携帯電話・ＰＨＳなど　０４６−８６２−２７７２（通話料：有料）
ＦＡＸ　０５７０−０００−６６１（通信料：有料）

・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

日本国内専用
Use only in Japan

東芝ライテック株式会社　施設・屋外照明部　〒212−8585　神奈川県川崎市幸区堀川町７２−３４
TEL (044) 331−7559
FAX (044) 548−9604

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。